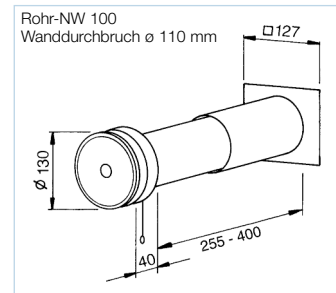
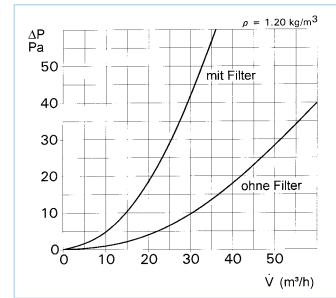


ZLE



Besonderheiten – Einsatz
 Manuell betätigtes Zuluftelement für Räume jeder Art. Die Volumenstrom-Veränderung erfolgt durch eine vierstufige Rastmechanik. Einstellung mittels freihängender Zugkordel. Über den Ventilteller strömt die Zuluft optimal verteilt, gefiltert (Klasse G 3) und schallgedämmt ein.

- Vorteile**
- Dosiertes Einbringen von Außenluft reduziert Zugerscheinungen.
 - Entsprechend dem Bedarf kann die Volumenmenge durch Verstellen des Ventiltellers gesteuert werden.
 - Einfache Bedienung über Zugkordel.
 - Kein elektrischer Anschluss notwendig.
 - Breiter Einströmring des Ventils überdeckt unschöne Schmutzränder.
 - Ausziehbares Kunststoff-Wandrohr für Wandstärken von 255 bis 400 mm.
 - Gute Geräuschkämmung durch eingebauten Schalldämpfer.
 - Einfach auswechselbares Filter.
 - Schnelle, problemlose Montage.

Montage
 Einfacher Einbau in Wanddurchbrüche. Teleskoprohr von außen einschieben, auf Wandstärke einstellen und einputzen. Regenabweisgitter von außen in Rastbefestigung einschieben oder andübeln. Ventilteil von innen einschieben. Durch Platzierung in Heizkörpernähe wird die Zuluft in der kalten Periode vorgewärmt. Zugänglichkeit für Luftfilterwechsel muss gewährleistet sein.

- Ausführung**
 ZLE wird komplett geliefert mit:
- Tellerventil**
 Formschönes, unauffälliges Design aus hochwertigem Kunststoff, Farbe weiß. Integrierte Zugkordel für drei Tellereinstufungen. Isolierende Beschichtung der Ventilteller-Innenseite zur Vermeidung von Kondenswasser.
 - Ausziehbares Wandrohr**
 Zweiteilig ineinanderschiebbar, aus bruchfestem Kunststoff.
 - Schalldämpfer**
 Zur Luftschalldämmung als Schallschutz gegen Außenlärm.
 - Luftfilter**
 Für saubere und staubfreie Raumluft (Klasse G 3), auswechselbar.
 - Außenwandgitter**
 Feststehend, regenabweisend, aus UV-beständigem Kunststoff, weiß.

Filterwechsel
 Problemlos ohne Werkzeug durch Herausnehmen des raumseitigen Ventils möglich.

Leistungs-Daten
 Der Volumendurchsatz in Abhängigkeit von der Druckdifferenz richtet sich nach dem Öffnungsspalt des Ventiltellers. Die Leistungswerte sind aus dem obigen Diagramm ersichtlich. Schalldämmmaß: R_w : 30–35 dB (abhängig von der Einbauweise bzw. Wandstärke; vergleichbar einer Isolierverglasung Schutzkl. 2 oder 3).

Geräteanzahl
 Die Anzahl an erforderlichen Zuluftelementen wird gemäß DIN 1946, T.6 in Abhängigkeit der Wohnungsgröße und Windstärke definiert (siehe nachfolgende Tabelle).

Anzahl der Geräte bei mechanischer Bedarfslüftung

Wohnungsgröße m ²	Anzahl ZLA / ZLE		Ventilatoren Anzahl/ Einheit
	Abluft (8 Pa)*	Zuluft (4 Pa)*	
Hotelzimmer 25 m ²	2	–	1
Appartement 25 m ²	2 (3) **	–	1
Wohnung I 50 m ²	2	3 – 4	2
II > 50, < 80 m ²	3	4	2
III > 80 m ²	4	5	3
Einfamilienhaus bis 120 m ²	4	5	3

* nach DIN 1946, T.6 Tab. 10 ** wenn eine Kochnische mit entlüftet wird

Type ZLE 100 Best.-Nr. 0079

Zubehör
Ersatzluftfilter Klasse G 3
 Type ELF/ZLE 100 Best.-Nr. 0338
 Verpackungseinheit = 10 Stück.